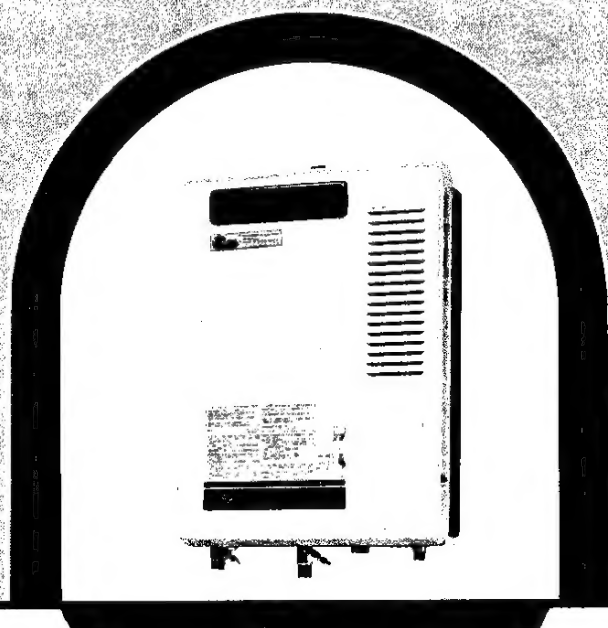




ガス 湯沸器〈瞬間式〉

取扱説明書 33-691型  
33-692型

保証書付



ガスゴム管も  
ときどき点検  
よいゴム管を  
カッチリと



ガス器具を  
お使いになった  
あとは必ず  
もとせんも閉  
める習慣を



お風呂の空だき  
水もれ、濡かしすぎ  
にご注意



ガス器具は  
ガスの種類にあった  
正しいものを

●、使用前にあつてこの説明書をよくお読みください。正しくお取り扱いください。  
なお、不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合せください。

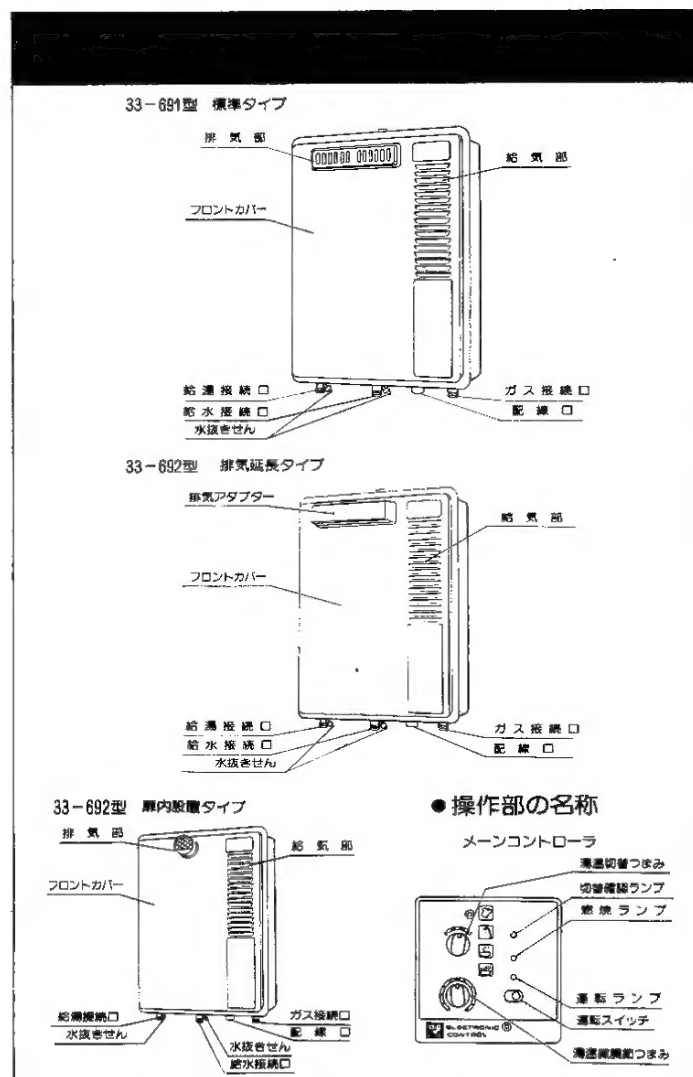
## ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガス湯沸器〈瞬間式〉をお求めいただき、ありがとうございます。  
した。

別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を  
大切に保管してください。

## もくじ

●各部の名称	2
●特に注意していただきたいこと	3
●器具の設置	7
●使用手順	8
●使用時のご注意	14
●日常の点検・手入れ	16
●故障異常の見分け方と処置方法	17
●長期間使用しない場合	17
●アフターサービスのお申し込み	18
●特 長	19
●寸法図と仕様一覧表	19
●別売部品のご紹介	21
●本製品と快適なくらしのために	22

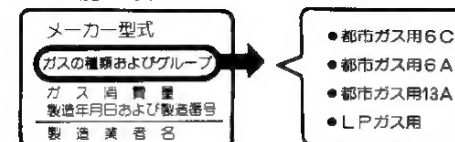


安全に正しくお使いいただくために、この項は必ずお読みください。

●ガスの種類を確かめてください。

ガス器具本体の前面にはついている銘板(ラベル)に表示のガスの種類とお宅のガスが一致しているかをまず確かめてください。

(銘板)



- ガスの種類には都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスにはガスグループの区分があります。
- 転宅されたときにも、供給ガスの種類と器具銘板のガスの種類の一致を必ず確かめてください。



●電源の電圧と周波数を確かめてください。

この器具はAC100V、60ヘルツ用です。お宅の電源の電圧と周波数が一致しているかお確かめください。



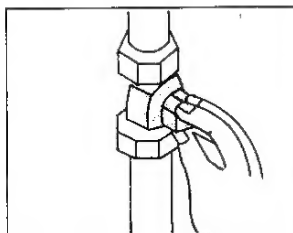
- 給湯及びシャワー以外の用途には使用しないでください。



- 壁その他の可燃物から十分離れている場所で使用してください。

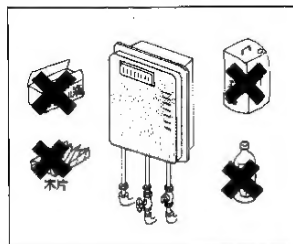
### ガス漏れ予防

- 器具をご使用にならないときや外出前、またおやすみ前には万一の事故がないように、必ず元せんをしめてください。
- 使用後は必ず器具せんを閉じ、消火したことを確かめてください。
- 使用中には時どき正常に燃焼していることを確かめてください。

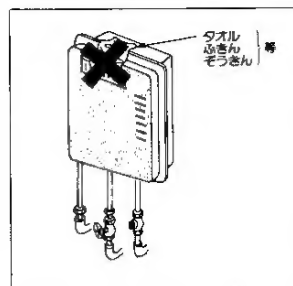


### 火災予防

- 器具の上やそばに燃えやすいもの(紙、揮発油など)を絶対においたり近づけたりしないようにしてください。



- 排気部の上にタオル、ふきんなどをのせないでください。  
不完全燃焼や異常過熱の原因になります。
- 火をつけたまま就寝、外出は絶対しないでください。

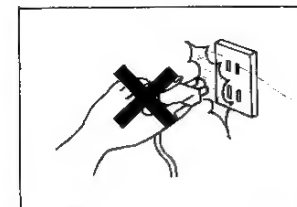


- ご使用中および使用直後は、器具本体とその周辺は熱くなりますので、手を触れたりしないでください。特に小さなお子様がいるご家庭はご注意ください。

- ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元せんを閉じ、大阪ガス支社または大阪ガスサービスショップに連絡してください。

#### ご注意

万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり換気扇その他電気器具にふれたりしないでください。(スイッチの入・切や電源プラグの抜き差し等) 火や火花で引火し爆発事故を起こすことがあります。



厳寒期には、器具内の水が凍結し、破損事故が起こることがありますので庭のたまり水などが凍るおそれのある日は、給湯せんから水を流し放しにするか、器具の中の水を抜くなどして凍結を防止してください。  
(器具の中の水を抜く方法については、12ページを参照)

#### ●凍結したときは

- ①器具や配管が、破損し、高額な修理費がかかる場合があります。
- ②凍結したまま使われますと、器具に異常が生じる場合があります。  
凍結が溶けた後、水もれがないのをご確認の上ご使用ください。

- ご使用中にふだんと違った状態になったときや、不都合が生じたときはそのまま使いにならず、直ちにご使用を中止(器具せん、ガス元せん閉止)して十分な点検をお願いします。

(故障異常の見分け方と処置方法については17ページをお読みください)

- この器具には、電線からの誘導雷等の異常電圧を吸収し、器具を保護する雷サージ吸収装置（ZNR）を備えていますが、直撃雷については電気器具全般に問題がありますので、近くで雷の音が聞えてきたときは、電気部品の破損を防止するため、電源プラグをコンセントから抜いてください。

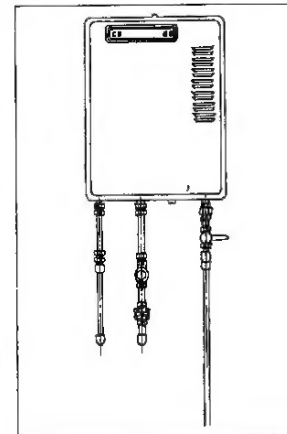
- 継続してお使いになるとき、最初に出るお湯は特に熱くなることがありますので、少し出してから、手をふれるようにしてください。

- 器具を安全、快適にお使いいただくために、日常の点検、手入れは必ず行なってください。（詳しくは16ページをお読みください）

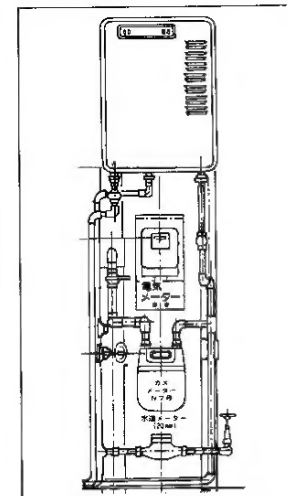
- 故障又は破損したと思われるものは使用しないでください。不完全な修理は危険です。

- 万一具合が悪くなって処置に困るような場合は、大阪ガスサービスショップまたは大阪ガス支社にご連絡ください。

外壁設置図



メーターボックス設置図



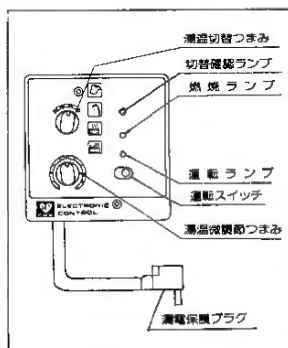
# (1)点火前の準備と確認

## ●外装設置の場合

- ①給水元せんを開き、すべての給湯せんから水の出てくることを確認してください。また、水抜きせんが確実にしまっているか確認してください。
- ②ガス元せんを開いてください。
- ③メーンコントローラ側の電源プラグをコンセントに差し込んでください。

## ●メーターボックス設置の場合

- ①メーターボックスの扉を開けて以下のことを確認してください。
- ②給水元せんを開き、すべての給湯せんから水の出てくることを確認してください。また水抜きせんが確実にしまっているか確認してください。
- ③ガス元せんを開いてください。
- ④電源プラグを交流 100V のコンセントにしっかりとさしこんでください。



# (2)点火

- 運転スイッチを「入」側にしてください。運転ランプが点灯します。

- お湯を使用する場所の給湯せんをあけると自動的にバーナーに点火してお湯が出てきます。この時、燃焼ランプが点灯します。

※この器具はダイレクト点火方式の採用によりたね火をなくし、給湯せんの開閉で直接メーンバーナーの点火・消火を行ないます。

# 給湯せんをあける



# (注意)

初めて使う場合は、ガス配管途中に空気がたまっていますので、すぐに点火せず安全動作に入ることがあります。このときは、燃焼ランプが点滅しますので、給湯せんをしめてから運転スイッチを一度「切」にし、再度「入」にしてください。

# ※再点火

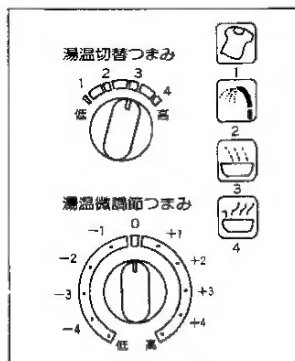
運転スイッチを「切」にした後、すぐ使用される場合は3秒程待ってから運転スイッチを「入」にしてください。

# (3)給湯

- お湯を使用する場所の給湯せんをあけ、混合水せんにより、湯と水を混合し、必要な湯温と湯量を調節してください。給湯せんを絞らずにバーナーの火が消えることがありますのでご注意ください。

※同時に2ヶ所（例えば台所と洗面所等）でお湯を出すことはできませんが、それぞれの出湯量は減ることがあります。シャワー使用時は同時使用をできるだけさけてください。

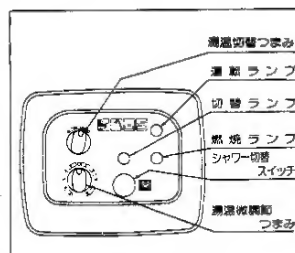
※単独水せんの場合は湯温切替つまみにより湯温を調節してください。



湯温切替つまみ	出湯温度 (°C)
1	41 $\pm$ 6
2	43 $\pm$ 6
3	48 $\pm$ 7
4	68 $\pm$ 12

#### ※出湯温度

41  $\pm$  6 湯温微調節つまみ「高」  
41  $\pm$  6 湯温微調節つまみ「低」  
での数値です。



#### (4)湯温調節

湯温切替つまみを右へまわすと高温になり、左へまわすと低温になります。出湯温度はこのつまみで大きく4段階に分けて選択できます。

用途によりつまみを合わせてください。

- 湯温微調節つまみをまわすことにより、上記の4段階ごとに湯温の微調節ができます。

※マルチコントロール方式の場合は台所等のメインコントロールと浴室内のシャワーコントロールの一方から湯温調節ができます。

- メインコントロールで湯温調節するとき

メインコントロールの切替確認ランプが点灯していることを確認してから湯温調節してください。点灯していないときはシャワーコントロールのシャワー切替スイッチを押せば点灯します。

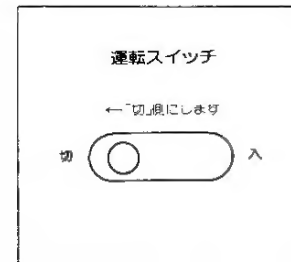
- シャワーコントロール(別売)で湯温調節するとき

シャワーコントロールのシャワー切替ランプが点灯していることを確認してから湯温調節してください。点灯していないときは、シャワー切替スイッチを押せば点灯します。

- 湯温調節機能の切替はシャワーコントロールのシャワー切替スイッチの押し操作でできます。

(メインコントロールでは切替できません)

- シャワー使用後はシャワー切替スイッチを押し、メインコントロールに湯温調節機能を切替えておいてください。



#### (5)消火

- 使用後、給湯せんをしめれば自動的にバーナーの火は消えます。給湯せんを完全にしめてお湯の出をとめてください。

- 就寝前や長時間使用しない場合は運転スイッチを「切」側に押し、ガスの元せんをしめてください。運転ランプが消えます。

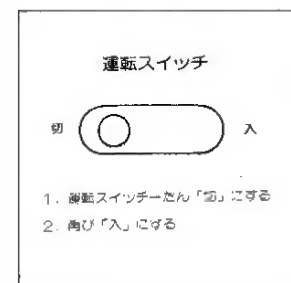
#### (6)停電時の処置

使用を一たん中止し、通電再開後、8ページ点火の項以下の操作を行ってください。

※この器具は電気で作動しますので、停電中は使用できません。

- 瞬間的な停電(1年間に数回あります)により安全動作に入ることがあります。

※ランプ点滅時の項により再点火してください。



#### ※ランプ点滅時

万一、火が消えたり、安全装置が作動しますと、ガスを閉じ燃焼ランプが点滅して安全動作をお知らせします。この時は、運転スイッチを一たん「切」にし、数秒待ち再び「入」にしてください。

絶湯せんをあけて燃焼ランプの点滅が止まれば正常です。数回くり返しても点滅するときは、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは、大阪ガス支社・サービスステーションにご連絡ください。

冬期は暖かい地域でも給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起ることがあります。このような事故を防止するため、次のような処置をしてください。

#### (1)低溫作動ヒーターによる方法

- この器具には、外気温がさがってくると自動的に器具内を保温するヒーターを組み込んでいます。
- この装置は運転スイッチの「入」「切」に関係なく作動しますが、電源プラグを抜くと作動しなくなります。
- 外気が極端に低くなりますと、この装置では凍結防止ができなくなりますので(2)または(3)の方法により処置してください。

#### (2)通水による凍結防止方法

「この場合は器具本体だけでなく、給水給湯配管、バルブ類の凍結も防止できます。」

- ①ガスの元せんをしめます。
- ②運転スイッチを「切」にします。
- ③お風呂場の給湯せんをあげ、1分間に約200cc(牛乳ビン1本ぐらい)(特に寒い日は、多目に)を浴槽に流し込んでください。

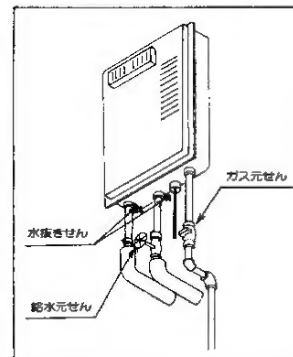
※流量が不安定なことがありますので、念のため30分ぐらい後にもう一度流量をご確認ください。水を浴槽に流し込み、翌日雑用水としてご利用ください。

(一晩で浴そう一杯程度になります。)

#### (3)器具内の水を抜き凍結を防止する方法

##### 水抜きについてのご注意

- 水抜きは、長期不在の場合や器具の修理の時にこなうもので、通常は操作をしないでください。
- 集合住宅のメーターボックス(ガス、電気、水道メーターおよび配管)内設置などの水抜きを行なう場合は床面および、メーターボックス内部に水がこぼれないよう容器等で水を受けてください。(器具内の排水量は約700ccです。)



#### ■水抜きの方法

- ①ガス元せんをしめます。
- ②電源プラグをコンセントから抜きます。
- ③給水元せんをしめます。
- ④すべての給湯せんをひらきます。
- ⑤水抜きせん(2カ所)をひらきます。

※水抜きせんは次にお使いになるまであけたままにしておきます。

※水抜き後、初めて使われるときは、水抜きせんをしめ給水元せんを開き、給湯せんから水が流れるのを確かめてください。

現場施工の状態により、(1)と(3)の方法では、配管部分の凍結まで防止できない場合がありますので、必ず保温材を巻くなどの処置をしてください。

①湯沸器や配管が破損しますと高額な修理費がかかる場合があります。(有償)

②凍結したままでは絶対に使用しないでください。

凍結したまま使われますと、湯沸器に異常が生じる場合があります。

③再使用の場合は、全ての給湯せんから水が出ることを確認し、器具及び配管から水漏れがないことを確認後、8ページ「使用手順」の項以下の操作を行なってください。

## ■バーナー安全装置(フレイムロッド)

- 過熱防止装置（温度ヒューズ）

- 残火安全装置(ハイリミットスイッチ)

- 
- メインコントロール
- 切替確認ランプ
  - 点滅ランプ
  - 点滅
  - 運転ランプ
  - 運転スイッチ

- 14

- 15

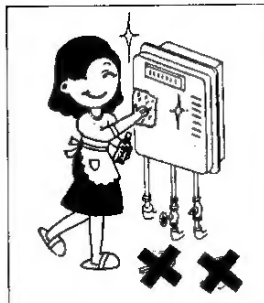


- 点検・手入れについては、下記の日常の点検以外は大阪ガスサービスショップまたは大阪ガス支社に依頼してください。
- 点検で異常を見つけれられたときは、大阪ガスサービスショップまたは大阪ガス支社に修理を依頼してください。
- 点検・手入れの前には必ずガス元せんを閉じ、器具が冷えてから行なってください。
- 安全装置及びガスの通路部分は絶対に分解しないでください。

- 安全にお使いいただくためにときどき点検してください。
- 器具の近くに紙、プラスチック、油類など燃えやすいものを置いてはいけません。

#### ●外装の掃除

やわらかい布に中性洗剤をひだし、軽く拭いてください。  
(タワシやブラシなどでこすらないよう注意してください)



ご使用中にふだんと違った状態になったときや、不都合が生じたときは、そのままお使いにならず、直ちにご使用を中止して十分な点検をお願いします。

現象 原因	点検項目							処置方法	参照ページ
	ガス元せんが開いていない	ガス元せんが閉まっている	ガス元せんが壊れている	ガス元せんが壊れている	ガス元せんが壊れている	ガス元せんが壊れている	ガス元せんが壊れている		
ガス元せんの開き忘れ		○						ガス元せんを全開にする	8
ガス元せんの開き不足		○	○			○		ガス元せんを全開にする	8
ガス管の中に空気が残っている		○							9
ガス圧が適切でない		○	○	○	○	○		*	
電線プラグが抜けている	○	○	○					コンセントにしっかり差し込む	8
電線の漏電シャ断器が作動	○							漏電シャ断器のリセットボタンを押す	
停電している	○	○	○					使用を一たん中止する	
安全装置の作動			○	○				*	
バーナー炎口つまり			○		○	○		*	
出水量が多すぎる							○	給水量を少し絞る	9
湯温調節機能を切替えていない							○		10
給水元せんの開き不足		○						給水元せんを全開で使う	8
給水元せんの開き忘れ		○						給水元せんを全開で使う	8
湯温切替つまみの位置が適切でない							○	適切な位置にする	10

なお\*印のもの、処置や原因のわからないときは、ただちにお買い求めの販売店、または大阪ガス支社へご連絡ください。

長期間に渡って使用しない場合は、器具の水抜きを行なってください。  
(器具の中の水を抜く方法については12ページをお読みください)

- 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないでお客様の店またはもよりの大阪ガスサービスショップ、もしくは大阪ガス支社、サービスステーションにご連絡ください。なお、ご連絡いたなくときは、次のことをお知らせください。

- ① 品 名……(ガス湯沸器セントラルタイプ)  
② 品 番……ガス接続口の近くに貼付してあります。

(例) (4) 33-691A(U)

大阪ガス株式会社 15

- ③ 現象……(できるだけ詳しく)  
④ 道順……(できるだけ詳しく)

●ガスには都市ガス14種類およびLPガスの区分があります。

ガスの種類が異なる地域へ転居される場合は、商品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、大阪ガスサービスシヨップまたは大阪ガス支店にご相談ください。

この場合諸整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

●この器具には保証書がついています。

このガス湯沸器(セントラルタイプ)は保証書に記載のように、器具の故障について修理いたします。詳しくは保証書をごらんください。

保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

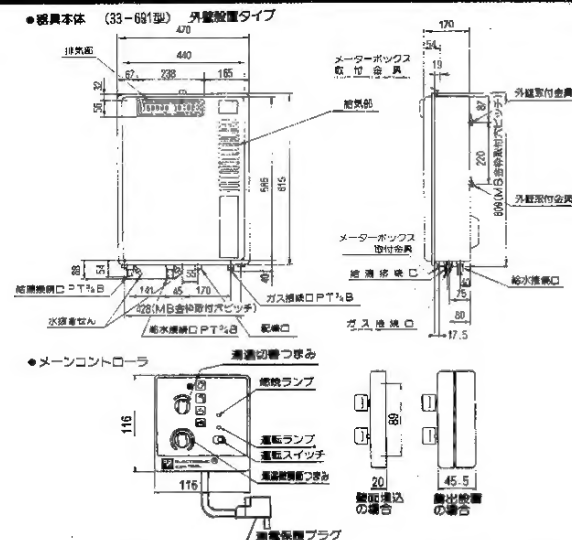
**1** この湯沸器は建設大臣認定、優良住宅部品（BL）に認定されているもので、従来型と比較して大巾にコンパクトな省スペースタイプです。

**2** この湯沸器は、1台で数ヶ所に給湯できるセントラルタイプですので、取付けた所だけでなくはなれた所でも、給湯せんを操作するだけでお湯が使えます。

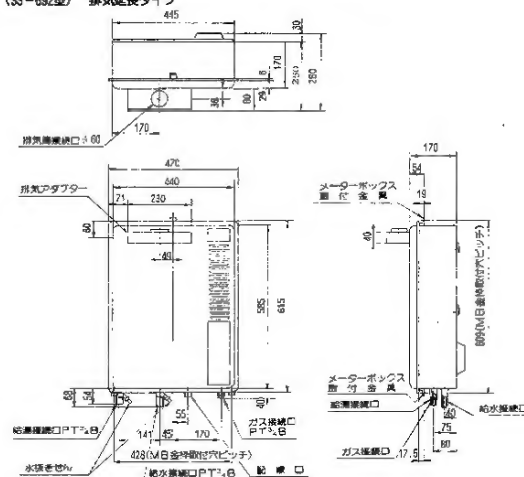
**3** 使用目的によって4号から13号までの能力切替えが可能です。同一設定温度で出湯量を変えても適量適温のお湯をお使いいただけます。  
(ただし給湯能力の範囲内)

**4** 高密度燃焼により燃焼効率を80%に維持し、しかもお湯の必要なときだけ点火するダイレクト点火方式でガスのムダを省きました。

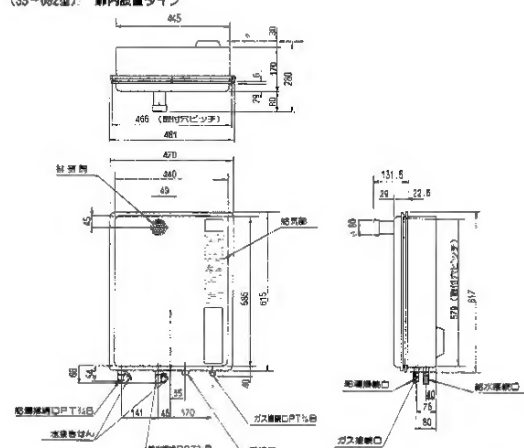
**5** 操作はメインコントローラの運転スイッチを入れるだけ、あとは給湯せんをひねるだけでお湯がご使用になれます。



●器具本体 (33-692型) 掛気延長タイプ



●器具本体 (33-692型) 壁内設置タイプ

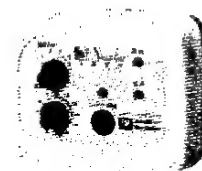


仕様一覧表

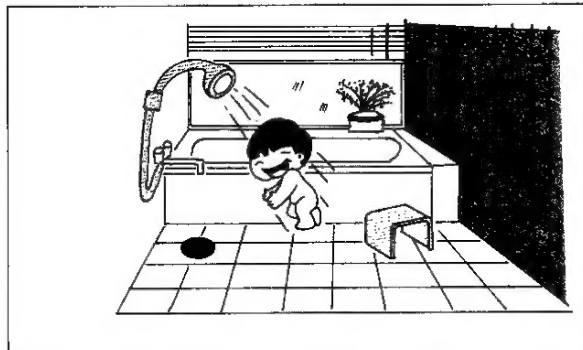
項目	種別	33-691、33-692型			
		都市ガス6C	都市ガス13A	都市ガス6A	L P ガス
ガス消費量	33-691	24100	24100	24100	2.01kg/h
	33-692	23500	23500	23500	1.96kg/h
外形寸法 (mm)		高さ615 × 幅470 × 奥行170			
重量 (kg)		23			
接続	ガス	PT3/4B			
	給水	PT3/4B			
	給湯	PT3/4B			
	電気	AC100V、60Hz			
電気消費量 (W)		84 (凍結防止ヒーターは100W)			
点火方式		連続スパークによるダイレクト点火			
最低作動水圧 (kg/cm <sup>2</sup> )		0.3			
安全装置		バーナー安全装置、過熱防止装置 残火安全装置、凍結防止ヒーター 過圧逃し弁			

主な製品の紹介

- メインコントローラ方式にシャワーコントロールをプラスすれば浴室からも湯温調節できます。



- 38-692型 (壁貫通タイプ)
- 38-693型 (壁取り付けタイプ)
- 38-696型 (端子接続タイプ)



年中、快適に風呂給湯と、シャワー、上り湯が使用できます。又、洗面化粧台、流し台へも給湯できます。

### おねがい

ガスくさいときは、お部屋の元せんを閉め、窓を全開してから  
(火気に注意して)大阪ガス支社、サービスステーションにご連  
絡ください。

### 本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

本社ガスビルサービスセンター	〒541 大阪市東区平野町5丁目1	☎大阪06(202) 2221
南支社	〒557 大阪市東区玉出2丁目9番4号	☎大阪06(552) 0001
北支社	〒532 大阪市淀川区十三丁目1番30号	☎大阪06(301) 1251
堺支社	〒590 堺市住吉南2丁目2番19号	☎堺0722(38) 1131
北摂支社	〒569 高槻市森の里3丁目9番6号	☎高槻0726(71) 0361
阪神支社	〒662 西宮市和歌山4番14号	☎西宮0798(26) 3101
豊都支社	〒578 東大阪市福重2丁目3番17号	☎河内0729(62) 1131
京阪支社	〒573 枚方市西田沼16番7号	☎枚方0720(41) 1251
神戸支社	〒650 神戸市中央区相生町5丁目13番10号	☎神戸078(576) 5231
京和支社	〒604 京都市中京区南堀江地場町3番5号	☎京都075(231) 6151
奈良支社	〒631 奈良市芝田北2丁目4番1号	☎奈良0742(44) 1111
和歌山支社	〒640 和歌山市本町1丁目1号	☎和歌山0734(31) 2461
姫路支社	〒670 姫路市本町4丁目6号	☎姫路0792(85) 2221
東播支社	〒675 加古川市江古川町2丁目2番1号	☎加古川0794(21) 1801
豊岡支社	〒668 豊岡市三坂町6丁目5番地	☎豊岡07962(3) 2221
湖陽支社	〒525 豊満市湯分町茶町6番0の1	☎草津0775(62) 5311
彦根支社	〒522 彦根市大東町9番4号	☎彦根0749(22) 3131
(長良川営業所)	〒526 長良市南長良町3番4号	☎長良07498(2) 7171

その他当社サービスステーション、およびサービスショップ、製品販売店

大阪ガス株式会社